In	dex of Cla	aims		Applic	atio	n No.		Applicant(s)			
	<b> </b>		B) (88)	10/74:	3,45		LEE, JI MYONG				
				Exami				Art Unit			
				Miche	lle	Estrada		2823			
1	Rejected		(Through numer Cancelled	al)	N	Non-Elected	A	Appeal			
			Restricted		1.1	Interference		Objected			

Claim	<u> </u>	im				-	724					۱. ا	Cir	im	Τ-			Da	to				-	Cl	aim				Da	to			_
1    V	LIE	ASTT I		_	_		Ja((	=	Τ-	_		ŀ .	Ula	utti	-	Т	т	υa	<u> </u>	_				- Cla	2011	$\neg$		_	7	<u> </u>	т-		_
2     1     102     102     103     103     103     104     103     104     104     105     106     106     106     106     106     106     106     106     107     108     108     108     108     109     111     111     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112	Final	Original	8/23/04										Final	Original	:									Final	Original								
2     1     102     102     103     103     103     104     103     104     104     105     106     106     106     106     106     106     106     106     107     108     108     108     108     109     111     111     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112		1	1							İ				51			$\top$	$\top$	1		$\neg$				101			T	T	1	1		
3     V     53     103     104       4     V     104     104     104       5     106     105     106     105       6     107     107     107     108       9     55     109     109     109       10     60     110     109     109     109       10     60     110     110     111     <		2	1			_				l		1			$\Box$	一	十	$\top$	1		$\neg$							T		T	1		
4     4     4     4     104     104     105     6     6     105     55     105     106     107     106     107     106     107     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     110     111     111     112     62     1112     111     111     111     111     111     112     62     1112     111     111     111     112     63     1113     113     113     113     113     113     113     113     113     114     114     64     111     111     115     116     66     66     1115     115     116     116     116     66     66     1116     117     118     68     1118     118     69     1119     110     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     11			1					$\Box$	1			1				T	T	T	1								$\neg \vdash$	Т	T	T	Т		
5     6     105     106     107     106     107     107     107     108     107     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     110     110     111			1													T	T								104		$\top$	Т					
107		5							Π			ĺ					T	T							105			T					
8		6								Π						$\neg$	$\neg$						[										
9		7							Π								Т																
10		8																					111										
10																														L			
12																																	
13							L											┸	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	Ш			7					丄		L			
14									سَّ						Ш		$\perp$ L	L	Ļ	Ш							$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		Щ	_
15			_													_	_ _	_	↓_	Ш	_	ᆜ	1. [			4	$\bot$	┵	_	_	↓_		
15     66     115     116     117     18     116     117     18     116     117     118     117     118     117     118     119     119     119     120     120     120     121     120     120     121     121     120     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     126     126     127     127     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     130     130     131     132     133     133     133     133     133			<u> </u>	Ш	L	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	1			Ш	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	Ш	_		e-				_	4	$\perp$	_	<u> </u>	Ш	
17			<u> </u>		_		L		ļ.,	L_					Ш	_	_			Ш	_	_				_	_	$\bot$	$\bot$	$\bot$	_	$\sqcup$	
18   68   118   119     19   68   119   119     20   70   120   121     21   71   122   122     23   73   123   123     24   74   124   124     25   75   125   125     26   76   126   127     28   78   128   128     29   79   129   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   83   133   131     33   84   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   139   139     40   90   140   141     41   91   144   144     42   92   142   143     43   93   144   144     44   94   144				L.	$\vdash$	Щ	<u> </u>		<u> </u>	_					Ш	$\perp$	_		1_	$\sqcup$	_	_	ļ			$\dashv$	+	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	Ш	
19			ļ					_	<u> </u>	_					$\sqcup$	-	+	$\bot$	$\bot$	Щ	4	_			117	_	+	4	+	4_	<del> </del>		
To   To   To   To   To   To   To   To			<u> </u>					_		Ш	_	l I				_	_ _	4	-	Щ	_					_	-	4-	$\bot$	_	4_	Ш	
21     71     72     121     122     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     139     139     139     139			_				L	<u> </u>		_					Ш	_	$\perp$	4	↓_	Ш	_					$\dashv$		$\bot$	$\bot$	_	<u> </u>		
22     122     123     123     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     127     126     127     127     127     127     128     128     129     128     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     137							_								$\sqcup$	$\dashv$	4	_	—					_		_	_	+	+		₋		
23     74     123     124     124     124     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144							ļ	_	L		_	١.,			$\sqcup$	_	$\perp$	$\perp$	╁	Щ	_					_		+	+	$\bot$	_		
24     74     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			_						<u> </u>			. `				-+	4	4-	+-	Щ	-		ŀ			$\dashv$	+	+	_	┿	-		_
25     75     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     136     136     136     137     136     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     145     146     146     146     147     146     147     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			_					_	┡						Н	-	-	+	+	Н	_				123	-	_	+	4-	_	-	$\dashv$	
26     76     126     127     127     127     128     127     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     138     137     138     139     139     140     140     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     147     148     148     148     149			<u> </u>					<u> </u>	┡	⊢	_				-		4	+	-							$\dashv$	_	+	+	+	_		
27     127       28     78       29     79       30     129       30     130       31     81       32     83       33     131       34     84       35     85       36     86       37     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       46     96       47     98       49     99			<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>						$\sqcup$	-	+	+	-	$\vdash$	_	_				-	_	_	+	1	_	_	
28     78     128       29     30     80     130       30     81     131     131       32     82     132     133       33     83     133     133       34     84     134     134       35     85     135     136       37     87     137     136       38     88     138     138       39     89     139     140       41     91     141     141       42     92     142     142       43     93     143     144       44     94     144     144       45     96     146     146       47     97     147     148       49     99     149     149			<u> </u>		-	-	L		├	-	_				$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	-	_	`			$\dashv$	-	+-	┿	╀	╂—	$\dashv$	
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   99   140     41   91   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149						_	_	<u> </u>	⊬	<u> </u>	_	١.,			-	$\dashv$	+	+	+	Н	$\dashv$		- }			$\dashv$	$\dashv$	+	+	╀	┼		
30 80   31 81   32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 99   148 148   49 148			$\vdash$	$\vdash$	_		H	$\vdash$	⊢	⊢					$\vdash$	$\dashv$	+	┿	+-	$\vdash$	$\dashv$	-	ŀ			-		╫	╀	╁	┼	$\dashv$	
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 149			┝		_		H	⊢	├	H					$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$		ŀ			+	-	╫	+	╁	┼	$\dashv$	_
32   82   132   133     33   133   133   134     34   84   134   134     35   86   135   136   137     36   87   137   137   138   138     39   88   138   139   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   149			<u> </u>				H	⊢	<u> </u>	H					$\vdash$		+	+	╁	H			ŀ			<del></del> -		╫	+	┿	┼		_
33 133   34 134   35 85   36 135   37 86   37 137   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   44 94   45 96   46 97   48 98   49 148   49 148			┝			-	-	-	┢	H					┝╌┤	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	+	+	+	╁	+	-	_
34 134   35 85   36 135   37 86   38 136   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 97   48 98   49 148   49 148   49 149			$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					⊢┼	+	+	+	+-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	-		+	+	+	+	╁	$\vdash$	$\dashv$	
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   149			├-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	_				┞╼┼	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$				$\dashv$	+	+	+	+-	+	+	
36   37   38   136   137   38     39   88   138   39   139   39			⊨	Н	$\vdash$	H	-	-	╁	H			-		${oldsymbol{dash}}$	$\dashv$		+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	-		+	+	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148     49   99   149			<del> </del>	Н	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-					$\vdash$	-+	+	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ł			+	+	+	╁	+	+-		_
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$						$\vdash$	$\dashv$	+	╁	+	$\vdash$	+	ᅱ	ŀ			$\dashv$	+	+	╁	+	$\vdash$	$\dashv$	
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			┝一	-			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	├┤	-+	ᅱ	ŀ			$\dashv$	+	+	+-	+		$\dashv$	_
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	_				$\vdash$	+	+	╁	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	ᅥ	}			+	+	+	+	+	+-	$\dashv$	—
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		40	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H					_			90	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ł		140	+	+	+-	╁	+	$\vdash$		-
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 142   143 144   144 144   145 146   147 147   148 98   148 148   149 149			<del>                                     </del>	-	$\dashv$		<del></del>			$\vdash$				91	$\vdash$	$\dashv$	+	+	t	$\vdash \dashv$	-+	$\dashv$	ł		141	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	_
43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$			П						$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	+	+	+-	+-	$\vdash$	-	_
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			<u> </u>			Н			T		_				$\vdash$	+	+	+-	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	十	$^{\dagger}$	$\top$	+	1-		
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99			$\vdash$			$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	_				$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	-	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	+	$\dagger$	+	†	$\vdash$	$\dashv$	_
46 96   47 97   48 98   49 148   49 99			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	Н		$\vdash$		_				$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	H	十	$\dashv$	ŀ	-		十	+	T	$\top$	$\top$	1-		—
47 97 147   48 98 148   49 99 149					$\neg$		Н			_				96	$\vdash$	+	十	+	${\dagger}$	$\vdash$	7	$\dashv$	ŀ		146	$\dashv$	+	t	+	+-	†-		_
48 98   49 148   149 149			П		$\neg$	$\vdash$	Н		П				-		$\vdash$	十	$\dashv$	十	$\top$	H	7	$\dashv$	ŀ			十	$\top$	$\dagger$	╅	T	1		_
49 99 149 149				$\dashv$			Н	H	П					98	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	╁	$\top$	$\vdash$	7	$\dashv$	ŀ			+	+	$\dagger$	$\top$	T		$\dashv$	_
50   15		49			$\dashv$	$\Box$	Н	Н	$\Box$		_			99	$\vdash$	$\dashv$	+	╁	T	H	寸	$\dashv$	ŀ		149	$\dashv$	$\top$	+	$\top$	+		_	$\dashv$
		50		$\neg$	一		П		П				$\neg \neg$	100	$\Box$	$\neg$	$\top$	T	1	П		$\dashv$	Ì		150	$\top$	$\top$	+	$\top$	†	П	一	$\dashv$